



# ROLLENSCHLITTENVERBAU

750/790er Serie

**Schnell**

**Sicher**

**Wirtschaftlich**

**Robust**

**BSO**  
**BAU SERVICE OSSIG**

VERBAU  
VERKAUF  
VERMIETUNG



[www.verbau.net](http://www.verbau.net)

**VERBAU DER PASST**

Bau Service Ossig GmbH  
Am Fuchsberg 2  
D-52511 Geilenkirchen  
Internet: [www.verbau.net](http://www.verbau.net)

Tel.: 0 24 51 - 48 40 90  
Fax: 0 24 51 - 48 40 49  
Email: [info@verbau.net](mailto:info@verbau.net)



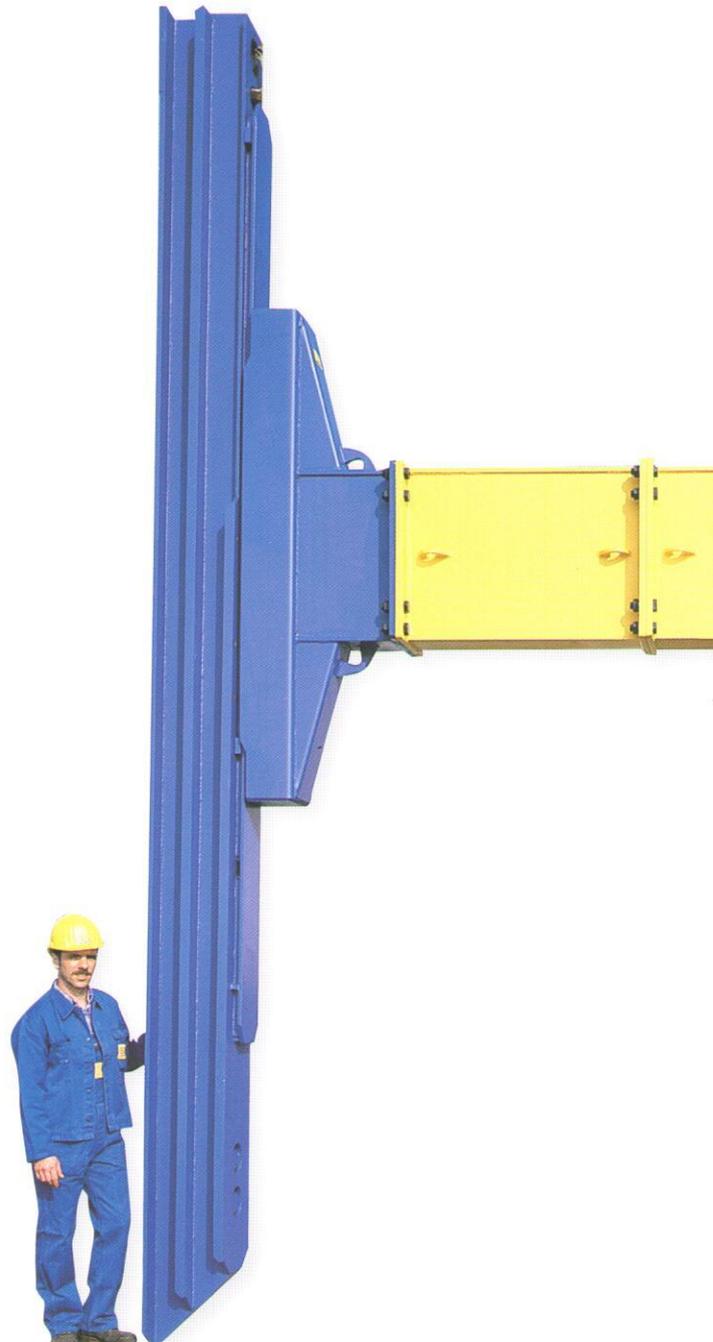
# ROLLENSCHLITTENVERBAU

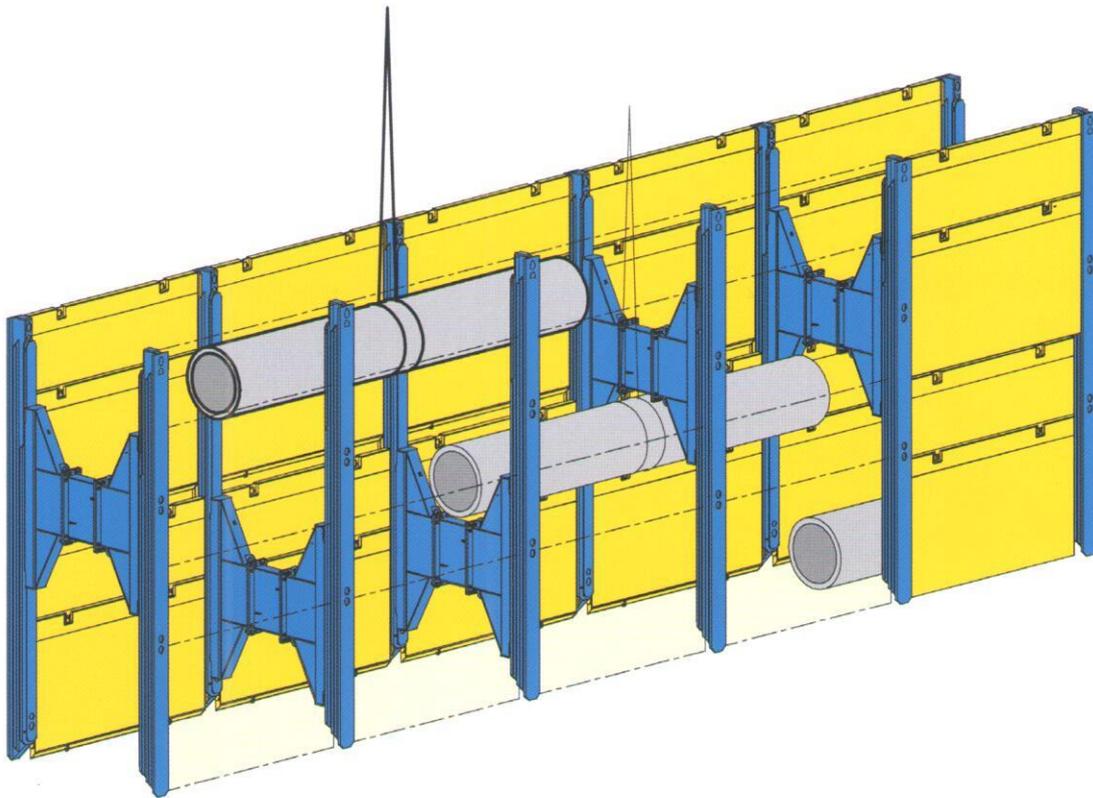
750/790er Serie

## Die sichere Lösung für sensible Aufgaben

Der SBH-Rollenschlittenverbau ist den stets steigenden Anforderungen im Tiefbau angepasst, und wird überall dort eingesetzt, wo herkömmliche Systeme versagen. Wo unmittelbare Bebauung oder fließende Verkehrsströme höchste Sicherheit und setzungsarmes Arbeiten in großen Tiefen verlangen, ist der Rollenschlittenverbau die optimale Lösung.

Die Konstruktion der Doppelgleitschiene erlaubt das seitliche Einschwenken der inneren Verbauplatten. Neben den schon genannten Vorteilen führt diese Arbeiterleichterung zu dem Rationalisierungseffekt, der das System so wirtschaftlich macht.





Der SBH-Rollenschlittenverbau erlaubt stufenlos Rohrdurchlasshöhen weit über 3,00m und ist mit Grabentiefen bis 9,00m besonders für den innerstädtischen Bereich geeignet.

Außerdem können die Rollenschlitten bei Bedarf versetzt angeordnet werden und ermöglichen die Verlegung sehr langer Rohre.



Der einzigartige Rollenschlitten lässt sich gegenüber den Gleitschienen parallel verschieben. Dadurch ist das Einbringen der Verbauwände mit geringem Kraftaufwand in großen Tiefen möglich.

### Robust und jede Menge Platz für Baggerausleger und Rohrverlegung

Die H-förmige Gestaltung des Rollenschlittens bietet während der Arbeitsphase optimalen Arbeitsraum. Der verschiebbare Rollenschlitten befindet sich zu jeder Ein- und Rückbauphase auf einer derart niedrigen Position, dass ein Bagger selbst mit kurzem Ausleger stets frei und ungehindert arbeiten kann. Das bringt den Bau voran und macht das System so wirtschaftlich.

Das Erdreich außerhalb des Grabens bewegt sich während der Verbauphase nicht. Die bei herkömmlichen Systemen auftretende Horizontalverdrängung von Erdreich - bedingt durch wandernde Verbauwände beim Absenken - ist ausgeschlossen. Der Graben bleibt zu jeder Zeit des Ein- und Rückbaus auf gleicher Breite.

Der Rückbau erfolgt ebenso problemlos wie der Einbau. Es sind wesentlich geringere Zugkräfte als bei herkömmlichen Gleitschienen-Systemen notwendig. Auch hier gibt es keine Horizontalbewegung des Verbaus und somit keinen Druck gegen das stehende Erdreich.

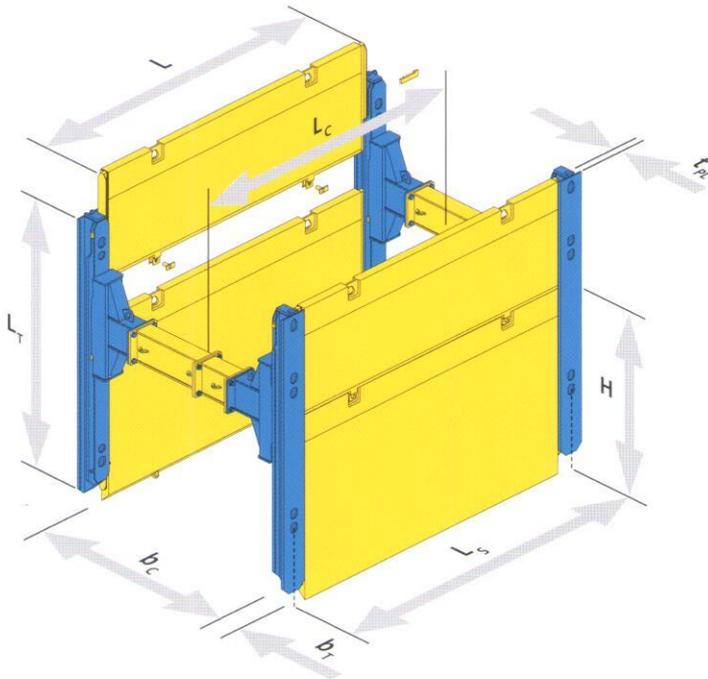
Wo sonst finden Sie diesen Vorteil?

**Sie sehen - Vorteile auf einer Linie.**

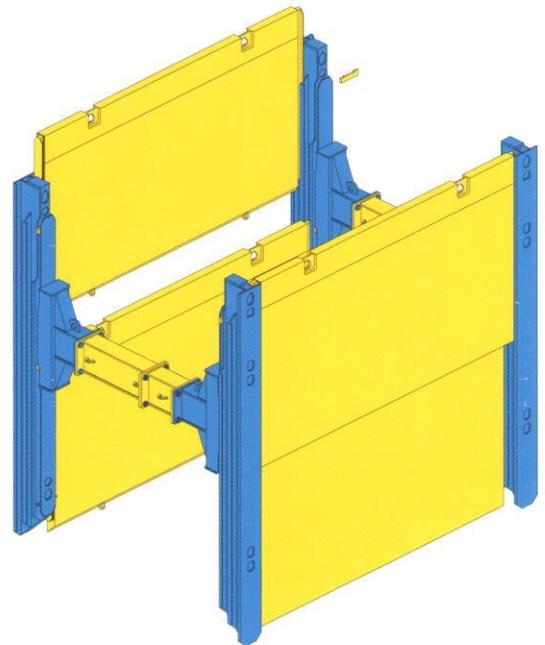
# ROLLENSCHLITTENVERBAU

750/790er Serie

## Einfachgleitschiene 790er Serie



## Doppelgleitschiene Mini 750/790er Serie



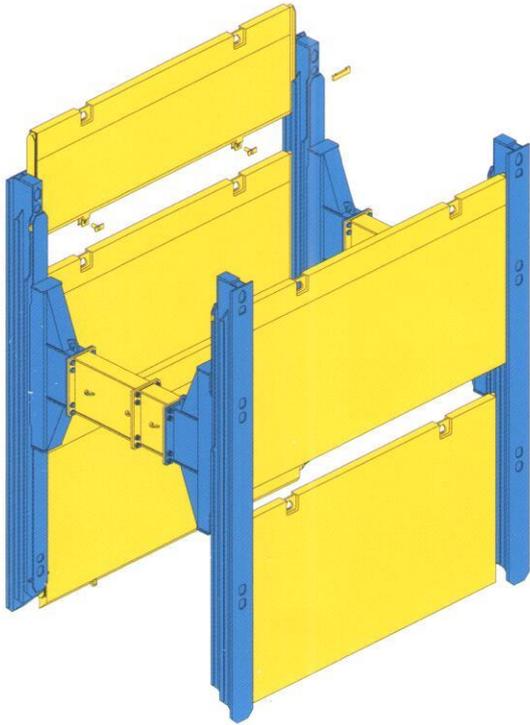
## RS-Träger

Bezeichnung	Trägerlänge $L_T$ [m]	Gewicht je Träger [kg]	Trägerhöhe $b_T$ = Typ [mm]	zulässiges Biegemoment [kNm]
Einfach – 790er Serie	3,50	540	220	307
Standard – 750er Serie	4,50	960	375	672
Standard – 750er Serie	5,50	1170		
Aufstocktr. – 750er Serie	3,00	650	405	927
Mega – 750er Serie	6,50	1710		
Mega – 750er Serie	7,50	2000		
Mega-Aufstocktr. – 750er Serie	3,00	760		

## Eckträger

Bezeichnung	Trägerlänge $L_T$ [m]	Gewicht je Träger [kg]	Trägerhöhe $b_T$ [mm]	zulässiges Biegemoment [kNm]
Einfach – 790er Serie	3,50	390	275	132
Standard – 750er Serie	4,50	810	430	328
Standard – 750er Serie	5,50	950		
Standard – 750er Serie	6,50	1130		
Standard – 750er Serie	7,50	1305		
Eck - Aufstocktr. – 750er Serie	3,00	530		

## Doppelgleitschiene Standard 750er Serie



## Doppelgleitschiene Mega 750er Serie



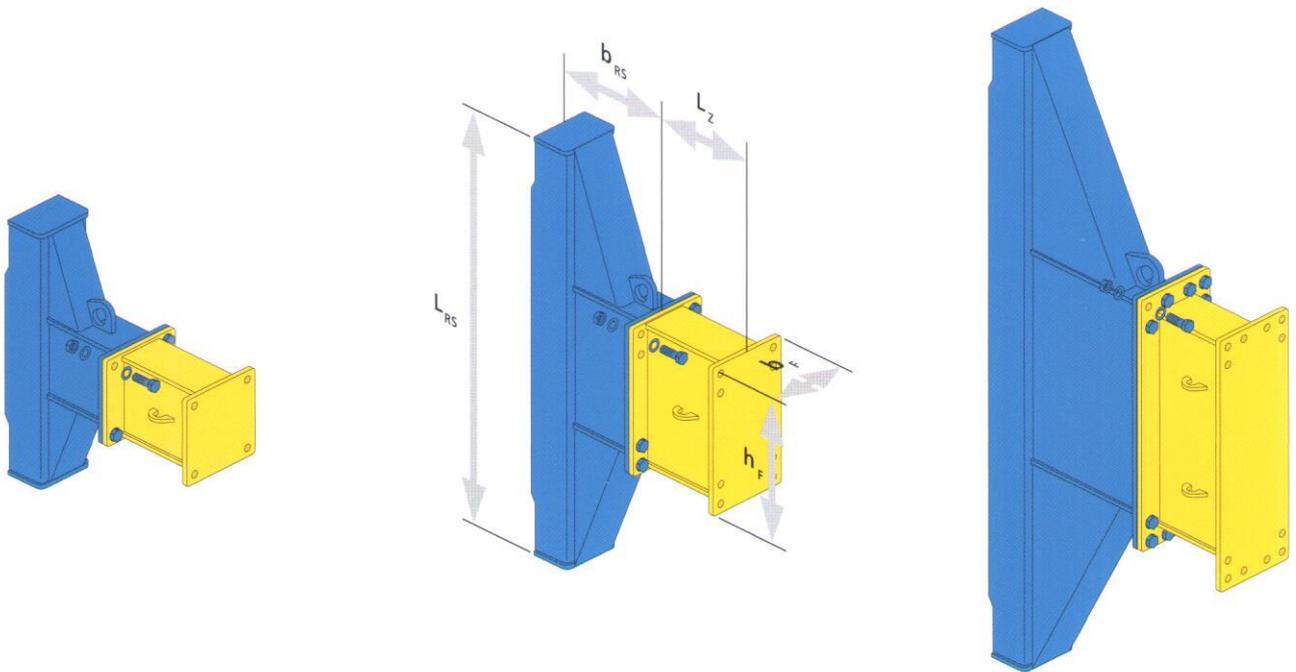
### Gleitschienenplatten

Plattenlänge L [m]	Plattenhöhe H [m]	Dicke $t_{PI}$ [mm]	Rdl.-Länge $L_c$ [m]	Systemlänge $L_s$ [m]	zulässiger Erddruck [kN/m <sup>2</sup> ]	Gewicht [kg]
2,00	2,40	107	1,80	2,27	158,2	550
	1,40					355
2,50	2,40		2,30	2,77	101,2	650
	1,40					420
3,00	2,40		2,80	3,27	70,3	770
	1,40					495
3,50	2,40		3,30	3,77	51,6	900
	1,40					580
4,00	2,40		3,80	4,27	39,5	1010
	1,40					650
4,00	2,40	130	3,80	4,27	82,1	1370
	1,40					880
4,50	2,40		4,30	4,77	64,9	1530
	1,40					980
5,00	2,40		4,80	5,27	52,6	1690
	1,40					1070
5,50	2,40		5,30	5,77	43,4	1850
	1,40					1170
6,00	2,40	5,80	6,27	36,5	2210	
	1,40				1370	

# ROLLENSCHLITTENVERBAU

750/790er Serie

## Rollenschlittenrahmen



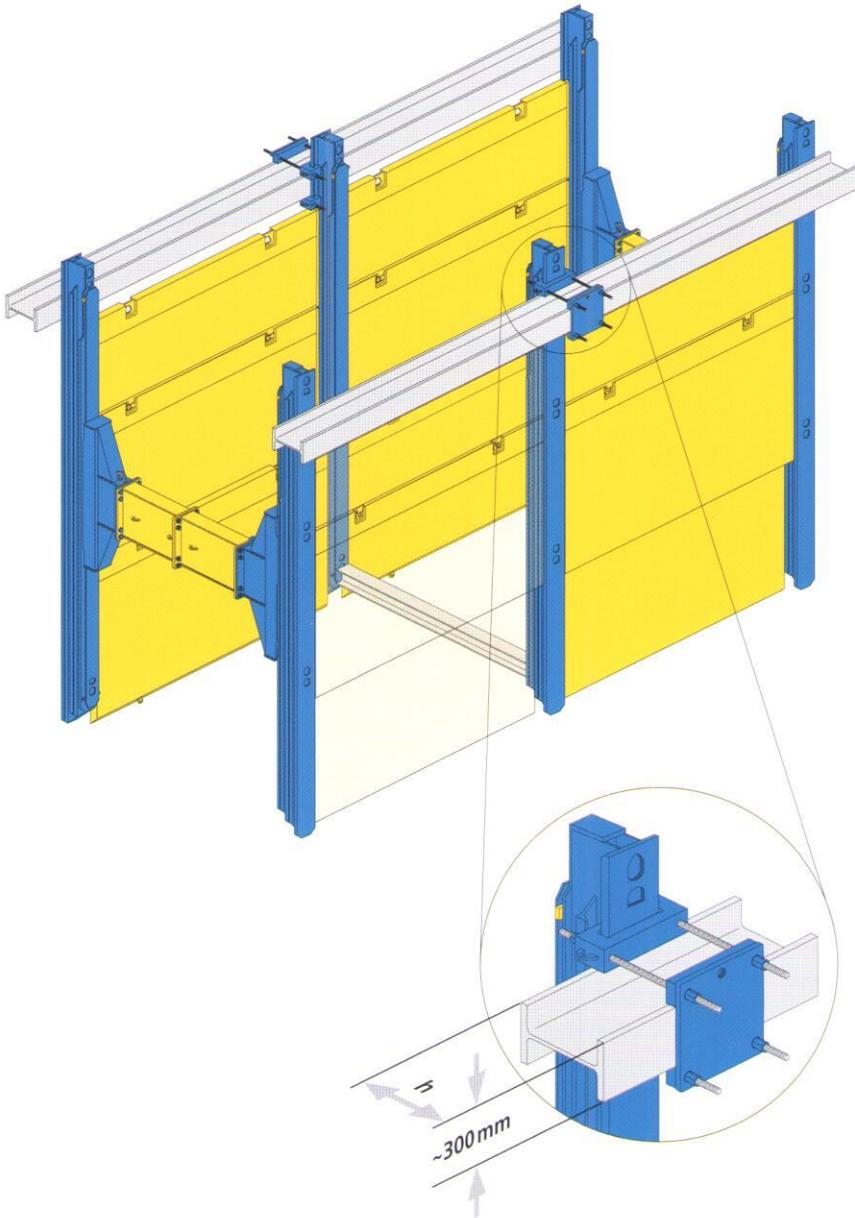
## Rollenschlitten (RS)

Bezeichnung	RS-Länge $L_{RS}$ [m]	RS-Breite $b_{RS}$ [m]	min. Arbeitsbreite $b_C$ [m]	Flansch $b_F \times h_F$ [mm]	zulässige Kräfte [kN]	Gewicht je RS-Paar [kg]
Mini – RS	1,24	0,62	1,24	405 x 420	-100 bis 639	620
Standard – RS	2,04	0,62	1,24	405 x 720	-200 bis 780	980
Mega – RS	3,04	0,92	1,83	405 x 1220	-374 bis 973	1700
Aufstock – RS	1,24	0,62	1,24	405 x 420	-100 bis 639	620

## Zwischenstück

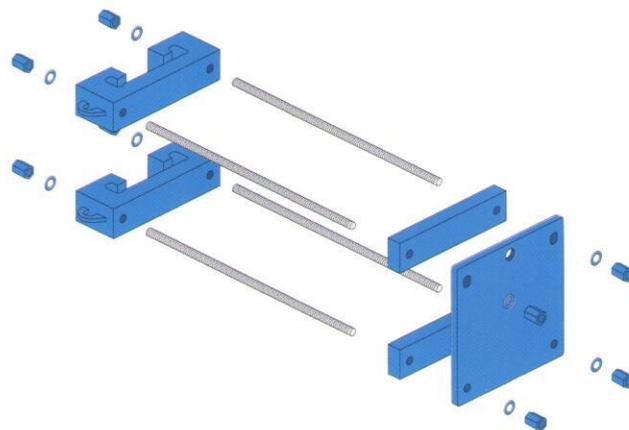
Länge $L_Z$ [m]	Mini / Aufstock – RS		Standard – RS		Mega – RS	
	Flansch [mm]	Gewicht [kg]	Flansch [mm]	Gewicht [kg]	Flansch [mm]	Gewicht [kg]
0,25		99		163		306
0,50	405 x 420	128	405 x 720	201	405 x 1220	363
0,75		157		239		418
1,00		185		277		474
2,00	405 x 420	303	405 x 720	437	405 x 1220	714
3,00		421		597		960

## Spannvorrichtung

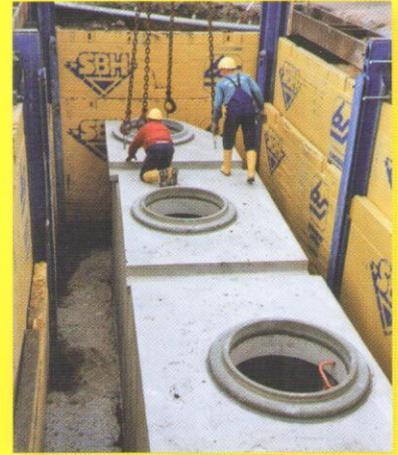
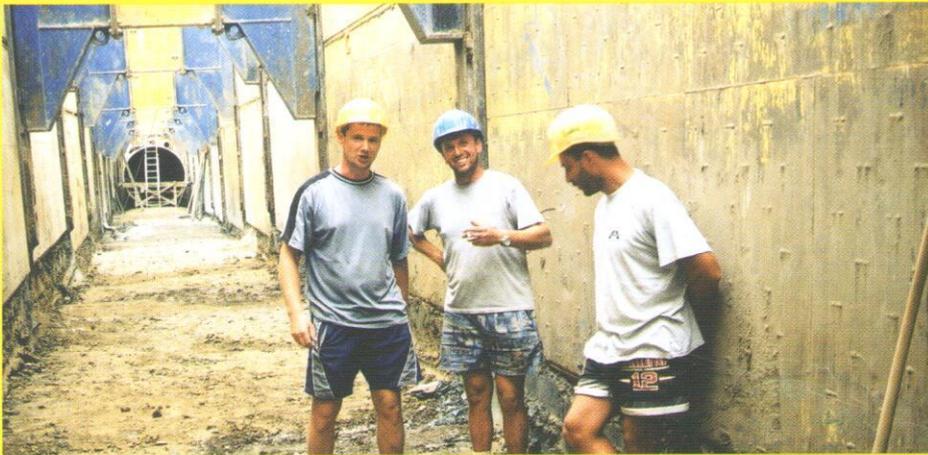
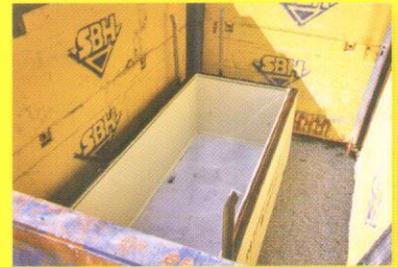
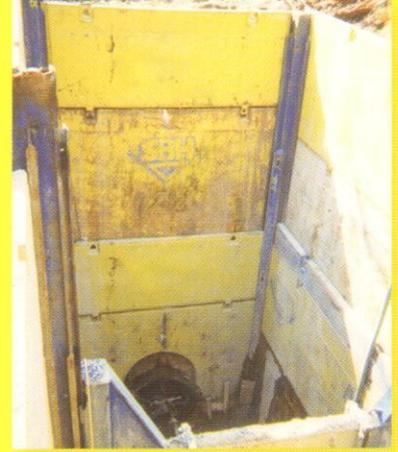
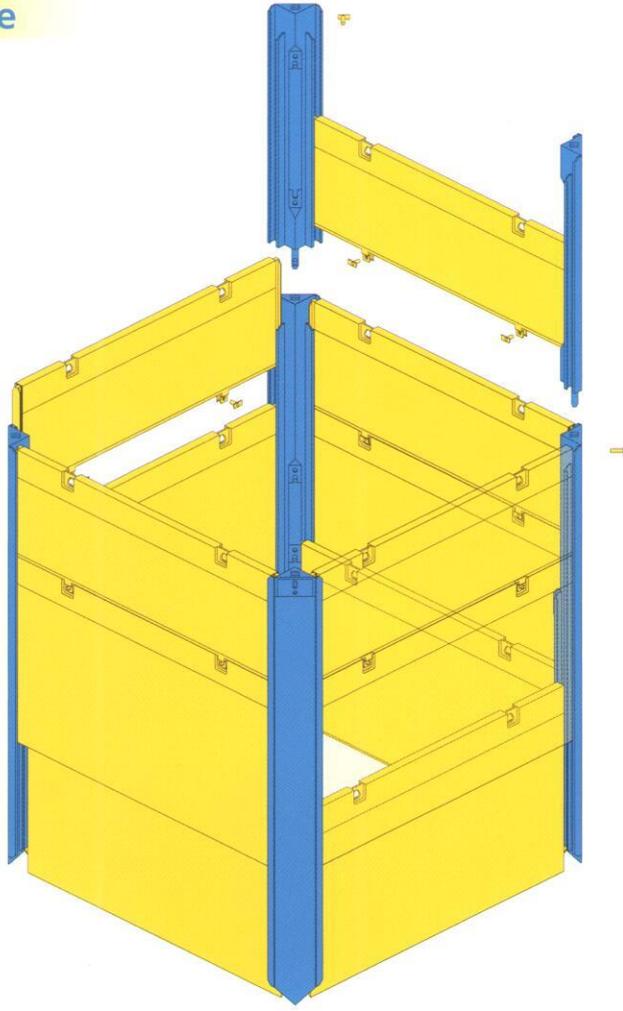


## Technische Parameter

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht
	[mm]	[kg]
Spannvorrichtung für Gurtungsträger	550 x 520 x h	275
Breite ~300mm, Höhe variabel		



# Schächte



**BSO**  
**BAU SERVICE OSSIG**

VERBAU  
VERKAUF  
VERMIETUNG



[www.verbau.net](http://www.verbau.net)

**VERBAU DER PASST**

Bau Service Ossig GmbH  
Am Fuchsberg 2  
D-52511 Geilenkirchen  
Internet: [www.verbau.net](http://www.verbau.net)

Tel.: 024 51-48 40 90  
Fax: 024 51-48 40 49  
Email: [info@verbau.net](mailto:info@verbau.net)

